

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年10月28日 (28.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/093362 A1

(51) 国際特許分類: H04K 1/00, H04B 7/26, H04L 29/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005388

(22) 国際出願日: 2004年4月15日 (15.04.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-113881 2003年4月18日 (18.04.2003) JP
特願2004-111813 2004年4月6日 (06.04.2004) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1006番地 Osaka (JP).

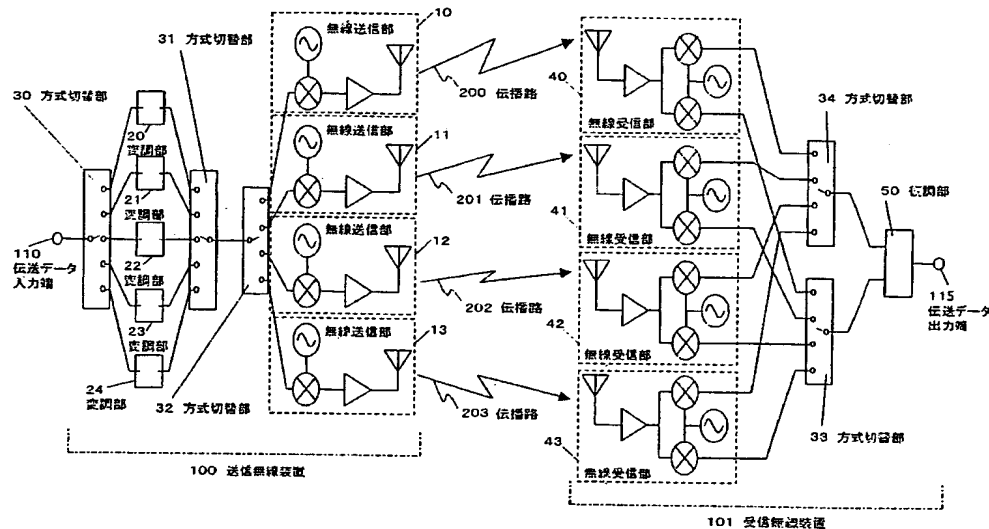
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松尾 道明 (MAT-
SUO, Michiaki).(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒
5718501 大阪府門真市大字門真 1006番地 松下電
器産業株式会社内 Osaka (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: TRANSMISSION DEVICE AND RECEPTION DEVICE

(54) 発明の名称: 送信装置ならびに受信装置



30, 31, 32... METHOD SWITCHING SECTION
20, 21, 22, 23, 24... MODULATION SECTION
110... TRANSMISSION DATA INPUT TERMINAL
100... TRANSMISSION RADIO DEVICE
10, 11, 12, 13... RADIO TRANSMISSION SECTION
101... RECEPTION RADIO DEVICE

200, 201, 202, 203... PROPAGATION PATH
40, 41, 42, 43... RADIO RECEPTION SECTION
33, 34... METHOD SWITCHING SECTION
50... MODULATION SECTION
115... TRANSMISSION DATA OUTPUT TERMINAL

(57) Abstract: There are disclosed a transmission device and a reception device having a high secrecy making it difficult to wire tap by a third device. The transmission device includes a modulation section which can be modulated by a plurality of modulation methods and a transmission section which

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

can transmit a radio signal by using a plurality of carrier frequencies. Moreover, the reception device includes a demodulation device which can demodulate by using a plurality of demodulation methods and a reception section which can receive a radio signal by using a plurality of carrier frequencies. The transmission side communication method or the reception side communication method is changed as the time elapses by changing the combination of the modulation method or demodulation method and the carrier frequency, thereby transmitting or receiving data.

(57) 要約: 第三の装置による電波傍受を困難とする秘匿性の高い送信装置及び受信装置が開示されている。この送信装置は、複数の変調方式で変調可能な変調部と、複数の搬送波周波数を用いて無線信号の送信が可能な送信部とを含む。また、この受信装置は、複数の復調方式で復調可能な復調部と、複数の搬送波周波数を用いて無線信号の受信が可能な受信部とを含む。変調方式あるいは復調方式と、搬送波周波数との組み合わせによる送信側通信方式あるいは受信側通信方式を、時間の経過により変化させて、データを送信あるいは受信する。